## SEQUENCE LISTING

```
<110> Macina, Roberto A.
       Sun, Yongming
<120> A Novel Method of Diagnosing, Monitoring, Staging,
       Imaging and Treating Colon Cancer
<130> DEX-0075
<140> 09/618,596
<141> 2000-07-17
<150> 60/086,266
<151> 1998-05-21
<150> PCT/US99/10498
<151> 1999-05-12
<160> 1
<170> PatentIn Ver. 2.0
<210> 1
<211> 2608
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<220>
<221> unsure
<222> (2025)
<220>
<221> unsure
<222> (2036)
<220>
<221> unsure
<222> (2163)
<220>
<221> unsure
<222> (2263)
gctgatagca cagttetgte cagagaagga aggeggaata aacttattea tteecaggaa 60 ctettggggt aggtgtgtt tttteacate ttaaaggete acagaceetg egetggacaa 120
```



atgttccatt cctgaaggac ctctccagaa tccggattgc tgaatcttcc ctgttgccta 180

gaagggetee aaaccacete ttgacaatgg gaaactgggt ggttaaccae tggttttcag 240 ttttgtttct ggttgtttgg ttagggctga atgttttcct gtttgtggat gccttcctga 300 aatatgagaa ggccgacaaa tactactaca caagaaaaat ccttgggtca acattggcct 360 gtgcccgagc gtctgctctc tgcttgaatt ttaacagcac gctgatcctg cttcctgtgt 420 gtegeaatet getgteette etgaggggea eetgeteatt ttgeageege acaetgagaa 480 agcaattgga tcacaacctc accttccaca agctggtggc ctatatgatc tgcctacata 540 cagetattea cateattgea cacetgttta aetttgaetg etatageaga ageegaeagg 600 ccacagatgg ctcccttgcc tccattctct ccagcctatc tcatgatgag aaaaaggggg 660 gttcttggct aaatcccatc cagtcccgaa acacgacagt ggagtatgtg acattcacca 720 gcgttgctgg tctcactgga gtgatcatga caatagcctt gattctcatg gtaacttcag 780 ctactgagtt catccggagg agttattttg aagtcttctg gtatactcac caccttttta 840 tettetatat eettegetta gggatteaeg geattggtgg aattgteegg ggteaaacag 900 aggagagcat gaatgagagt catcctcgca agtgtgcaga gtcttttgag atgtgggatg 960 atcgtgactc ccactgtagg cgccctaagt ttgaagggca tccccctgag tcttggaagt 1020 ggateettge accggteatt etttatatet gtgaaaggat eeteeggttt taccgeteee 1080 agcagaaggt tgtgattacc aaggttgtta tgcacccatc caaagttttg gaattgcaga 1140 tgaacaagcg tggcttcagc atggaagtgg ggcagtatat ctttgttaat tgcccctcaa 1200 tetetetet ggaatggeat cettttaett tgacetetge tecagaggaa gatttettet 1260 ccattcatat ccgagcagca ggggactgga cagaaaatct cataagggct ttcgaacaac 1320 aatattcacc aattcccagg attgaagtgg atggtccctt tggcacagcc agtgaggatg 1380 ttttccagta tgaagtggct gtgctggttg gagcaggaat tggggtcacc ccctttgctt 1440 ctatcttgaa atccatctgg tacaaattcc agtgtgcaga ccacaacctc aaaacaaaaa 1500 agatctattt ctactggatc tgcagggaga caggtgcctt ttcctggttc aacaacctgt 1560 tgacttccct ggaacaggag atggaggaat taggcaaagt gggttttcta aactaccgtc 1620 tetteeteae eggatgggae ageaatattg ttggteatge ageattaaae tttgacaagg 1680 ccactgacat cgtgacaggt ctgaaacaga aaacctcctt tgggagacca atgtgggaca 1740 atgagttttc tacaatagct acctcccacc ccaagtctgt agtgggagtt ttcttatgtg 1800 gccctcggac tttggcaaag agcctgcgca aatgctgtca ccgatattcc agtctggatc 1860 ctagaaaggt tcaattctac ttcaacaaag aaaatttttg agttatagga ataaggacgg 1920 taatctgcat tttgtctctt tgtatcttca gtaattgagt tataggaata aggacggtaa 1980 tetgeatttt gtetetttgt atetteagta atttaettgg tetenteagg tttgancagt 2040 cactttagat aagaatgtgc ctctcaagcc ttgactccct ggtattcttt ttttgattgc 2100 attcaacttc gttacttgag cttcagcaac ttaagaactt ctgaagttct taaagttctg 2160 aanttettaa ageeeatgga teetttetea gaaaaataae tgtaaatett tetggacage 2220 catgactgta gcaaggcttg atagcagaag tttggtggtt canaattata caactaatcc 2280 caggtgattt tatcaattcc agtgttacca tctcctgagt tttggtttgt aatcttttgt 2340 ccctcccacc cccacagaag attttaagta gggtgacttt ttaaataaaa atttattgaa 2400 taattaatga taaaacataa taataaacat aaataataaa caaaattacc gagaacccca 2460 tccccatata acaccaacag tgtacatgtt tactgtcact tttgatatgg tttatccagt 2520 gtgaacagca atttattatt tttgctcatc aaaaaataaa ggattttttt tcacttgaaa 2580

ant

2608

aaaaaaaaa aaaaaaaaa aaaaaaaa